



(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :  G06T 9/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/19373</b>
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. April 2000 (06.04.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02763		(81) Bestimmungsstaaten: BR, CA, CN, JP, KR, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 1. September 1999 (01.09.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 44 664.0 29. September 1998 (29.09.98) DE <i>29.09.98 30.09.99</i>		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten außer US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <del>PANDEL, Jürgen [DE/DE]; Schloßweg 17A, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE); BÄSE, Gero [DE/DE]; Amo-Assmann-Strasse 9, D-81739 München (DE); OERTEL, Norbert [DE/DE]; Kreittmayrstr. 30, D-80335 München (DE).</del>			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).			
(54) Title: <u>METHOD AND ARRAY FOR PROCESSING A DIGITIZED IMAGE WITH IMAGE POINTS</u>			
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG EINES DIGITALISIERTEN BILDES MIT BILDPUNKTEN			
(57) Abstract			
<p>Image points of the image are grouped in image blocks. The image is segmented into at least one image object and a second image object, wherein at least one image block is allocated to at least one part of an edge of the first image object. Information on the image object is allocated to the at least one image block.</p>			
(57) Zusammenfassung			
<p>Bildpunkte des Bildes sind in Bildblöcke gruppiert. Das Bild wird in mindestens ein erstes Bildobjekt und ein zweites Bildobjekt segmentiert, wobei mindestens einem Teil eines Rands des ersten Bildobjekts mindestens ein Bildblock zugeordnet wird. Dem mindestens einem Bildblock wird Information über das Bildobjekt zugeordnet.</p>			
<pre> graph TD     A[Segmentierung des Bildes in Bildobjekte] -- 401 --&gt; B[Zuordnung von Codierungsparametern zu jeweils einem Bildobjekt]     B -- 402 --&gt; C["Für jedes Bildobjekt wird eine Qualitätsangabe ausgewählt und diesem zugeordnet, mit der angegeben wird, in welcher Qualität das Bildobjekt codiert werden soll"]     C -- 403 --&gt; D["Codierung jedes Bildobjekts gemäß den Codierungsparametern in der jeweiligen in der Qualitätsangabe vorgegebenen Qualität"]     D -- 404 --&gt; E[Übertragen des codierten Bildes]     E -- 405 --&gt; F[Empfangen des codierten Bildes]     F -- 406 --&gt; G[Decodierung und Rekonstruktion des digitalisierten Bildes unter Verwendung der Codierungsparameter und der Qualitätsangabe]     G -- 407 --&gt; H[ ]   </pre>			
<p>401. SEGMENTING IMAGE INTO IMAGE OBJECTS      402. ALLOCATING CODING PARAMETERS TO EACH IMAGE OBJECT      403. QUALITY SPECIFICATION IS SELECTED FOR EACH IMAGE OBJECT AND ASSIGNED THERE TO INDICATING THE QUALITY FOR CODING THE IMAGE OBJECT      404. CODING EACH IMAGE OBJECT ACCORDING TO CODING PARAMETERS IN THE QUALITY SET IN QUALITY SPECIFICATION      405. TRANSMISSION OF CODED IMAGE      406. RECEIPTION OF CODED IMAGE      407. DECODING AND RECONSTRUCTING THE DIGITIZED IMAGE USING CODING PARAMETER AND QUALITY SPECIFICATION</p>			